WIKIPEDIA

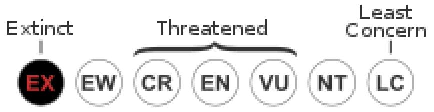
Ramforinkoidi

Iz Wikipedije, slobodne enciklopedije

Ramforinkoidi (lat. Rhamphorhynchoidea) su jedan od dva podreda pterosaura i predstavljaju evolutivni stepen primitivnih pripadnika te skupine letećih gmazova. Taj podred je parafiletičan u odnosu na pterodaktiloide, koji su potekli iz ramforinkoida, a ne nekog daljed zajedničkog pretka. S obzirom na to da nije sasvim prirodno grupiranje, Rhamphorhynchoidea se u naučnoj literaturi većinom ne koristi kao službena grupa, mada je neki naučnici koji proučavaju pterosaure u popularnoj literaturi (npr. *The Pterosaurs: From Deep Time*, David Unwin) i nekim službenim istraživanjima još uvijek koriste kao neformalno grupiranje.[1][2] Ramforinkoidi su bili prvi pterosauri i pojavili su se u kasnom trijasu (norij, prije oko 210 miliona godina[3]). Za razliku od svojih potomaka, pterodaktiloida, većina ramforinkoida je imala zube i dug rep, a većina vrsta nije imala koštanu krestu, iako je kod nekoliko pronađena meka kresta sastavljena od tvari poput keratina. Uglavnom su bili maleni. Do kraja jure su gotovo svi izumrli, s tim što je barem jedan rod anurognatida, *Dendrorhynchoides*, opstao do rane krede. Na nalazištu Daohugou, koje se najčešće datira na juru, mada je nekoliko istraživanja zaključilo da je nastalo u kredi, pronađeni su ostaci pripadnika porodice Wukongopteridae, koji pokazuju mješavinu ramforinkoidskih i pterodaktiloidskih osobina.[4][5]

Ramforinkoidi

Status zaštite



Status zaštite: **Izumrli** ({{{kada}}}) (IUCN 3.1)

Naučna klasifikacija

Carstvo:	Animalia
Koljeno:	Chordata
Red:	†Pterosauria

Sinonimi

Draconura Haeckel, 1895

Klasifikacija

Taksonomija

Slijedi popis porodica i natporodica podreda Rhamphorhynchoidea, prema Unwin 2006. osim ako nije suprotno naglašeno.[1]

- **Red Pterosauria**
  - **Podred Rhamphorhynchoidea** (parafiletičan)
    - Kladus Eopterosauria
      - *Preondactylus*
      - Kladus Eudimorphodontimorpha
        - Austriadactylus
        - Kladus Eudimorphodontia
          - Peteinosaurus
          - Porodica Eudimorphodontidae

        - Potporodica Eudimorphodontinae
            - Eudimorphodon
        - Potporodica Raeticodactylinae
            - Caviramus
            - Carniadactylus?
    - Porodica Dimorphodontidae
    - Porodica Anurognathidae
    - Natporodica Campylognathoidea
        - Porodica Campylognathoididae
    - Porodica Rhamphorhynchidae
        - Potporodica Rhamphorhynchinae
        - Potporodica Scaphognathinae
- Ramforinkoidi nesigurnog srodstva (*incertae sedis*)
    - *Comodactylus*
    - *Laopteryx*
    - *Odontorhynchus*
    - *Parapsicephalus*
    - *Rhamphinion*

Izvori

1. Unwin, David M. (2006). *The Pterosaurs: From Deep Time*. New York: Pi Press. str. 246. ISBN 0-13-146308-X.
2. Lü, Junchang; Qiang Ji (2006). "Preliminary results of a phylogenetic analysis of the pterosaurs from western Liaoning and surrounding area" (http://cactus.dixie.edu/jharris/Lu&Ji_ptero_phylogeny.pdf) (PDF). *Journal of the Paleontological Society of Korea* **22** (1): 239–261. Pristupljeno 2007-03-10.
3. Butler, R.J., Barrett, P.M., and gower, D.J. (2009). "Postcranial skeletal pneumaticity and air-sacs in the earliest pterosaurs." *Biology Letters*, **5**(4): 557-560. DOI:10.1098/rsbl.2009.0139 (https://dx.doi.org/10.1098%2Frsbl.2009.0139)
4. Yuan, Wang and Evans, Susan, "A new short-bodied salamander from the Upper Jurassic/Lower Cretaceous of China" (http://www.app.pan.pl/archive/published/app51/app51-127.pdf), *Acta Palaeontological Polonica* 51 (1): 127-130, 2006
5. Fucheng Zhang, Zhonghe Zhou, Xing Xu, Xiaolin Wang & Corwin Sullivan, "A bizarre Jurassic maniraptoran from China with elongate ribbon-like feathers" (http://www.nature.com/nature/journal/v455/n7216/full/nature07447.html), *Nature* 455, 1105-1108 (23 October 2008). The authors note that "The age of the Daohugou sediments is contentious, with possible dates ranging from Middle Jurassic to Early Cretaceous. However, published radioisotopic dating results span a narrower range from 152 to 168 Myr (Middle to Late Jurassic)"

- Unwin, D. M., (2003). "On the phylogeny and evolutionary history of pterosaurs." In Buffetaut, E. & Mazin, J.-M., eds. *Evolution and Palaeobiology of Pterosaurs*. London: Geological Society of London, Special Publications 217, 2003, pp. 139–190.

Dobavljeno iz "https://sh.wikipedia.org/w/index.php?title=Ramforinkoidi&oldid=37978459"

Ova stranica je zadnji put izmijenjena 04:16, 4 rujan-септембар 2016.

Tekst je dostupan pod Creative Commons Attribution/Share-Alike licencom; dodatni uslovi se mogu primijeniti. Za detalje pogledajte uslove korištenja.